

São Paulo - 25 de junho de 2009

Inovação na Indústria Têxtil

Karla Krivtsoff Laguens

Índice

Rhodia no mundo.....	03
Rhodia no Brasil.....	05
Pesquisa e Desenvolvimento na Rhodia.....	06
Inovação e sustentabilidade.....	07
Inovação – Segmento e Aplicação.....	10
Desafios da inovação.....	21

Rhodia no mundo

Vendas
€4,8 Bi

Unidades industriais
68

Empregados no mundo
14.500

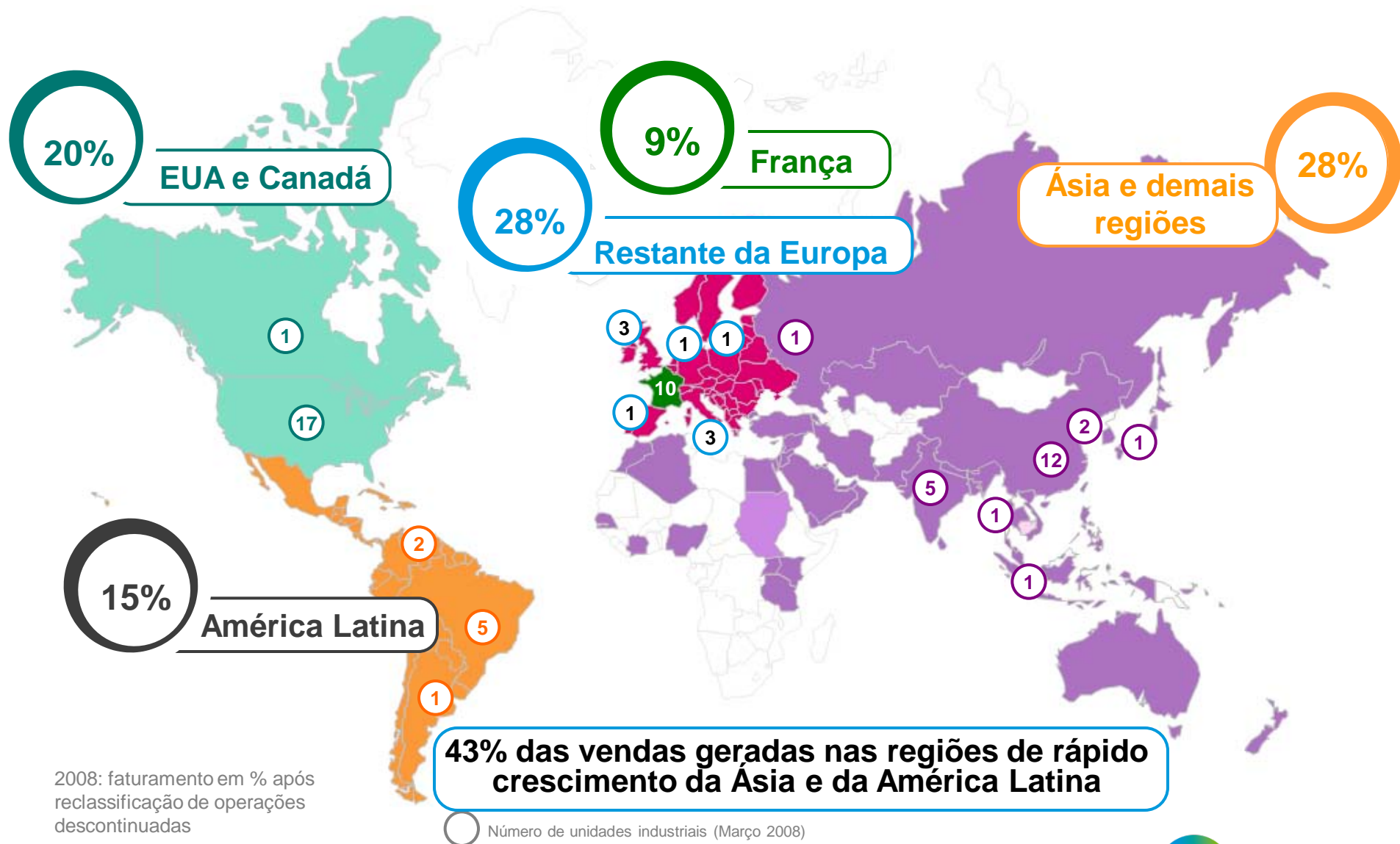
P&D
3% das vendas

EBITDA
€664 milhões

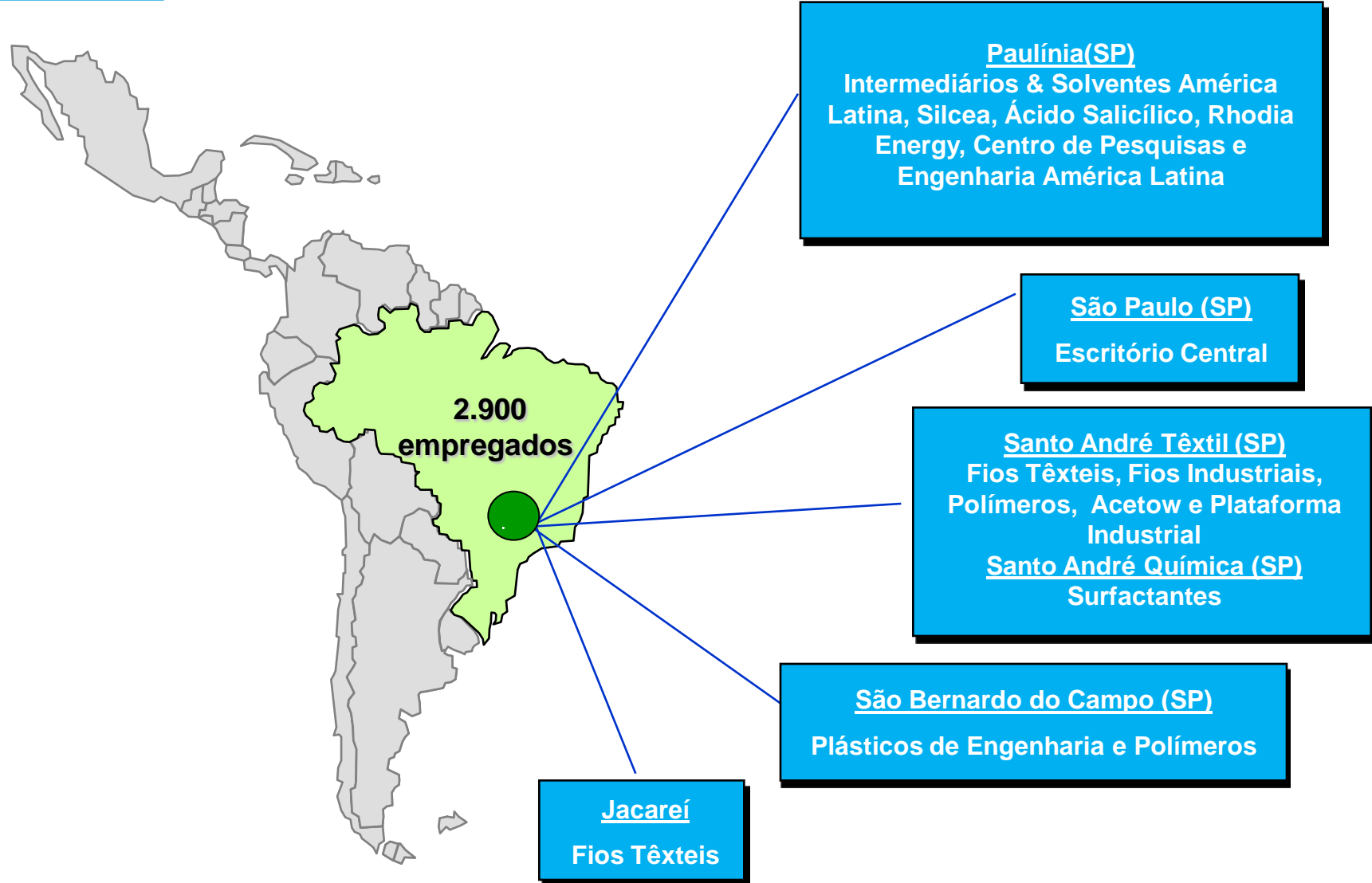
Ebit
€309 milhões

Números-chave (base 2008)

Uma presença global equilibrada e bem posicionada nos mercados de rápido crescimento da Ásia e da América Latina



A Rhodia no Brasil – 90 anos



Pesquisa e Desenvolvimento Rhodia

- Mais de 1.000 pesquisadores em 5 centros mundiais de pesquisa e 150 patentes registradas anualmente
 - 3% do faturamento mundial investido em Pesquisa e Desenvolvimento
-
- **Parcerias com renomados Centros de Pesquisas e Universidades:**
 - CNRS (França), Universidades de Santa Bárbara e Princeton (EUA), Universidade Católica e Louvain (Bélgica), Unicamp (Brasil)
 - **5 grandes Centros de Pesquisas:**
 - Na França (Aubervilliers, Lyon)
 - Nos Estados Unidos (Bristol), Brasil (Paulínia) e China (Shanghai)



Lyon



Aubervilliers



Bristol

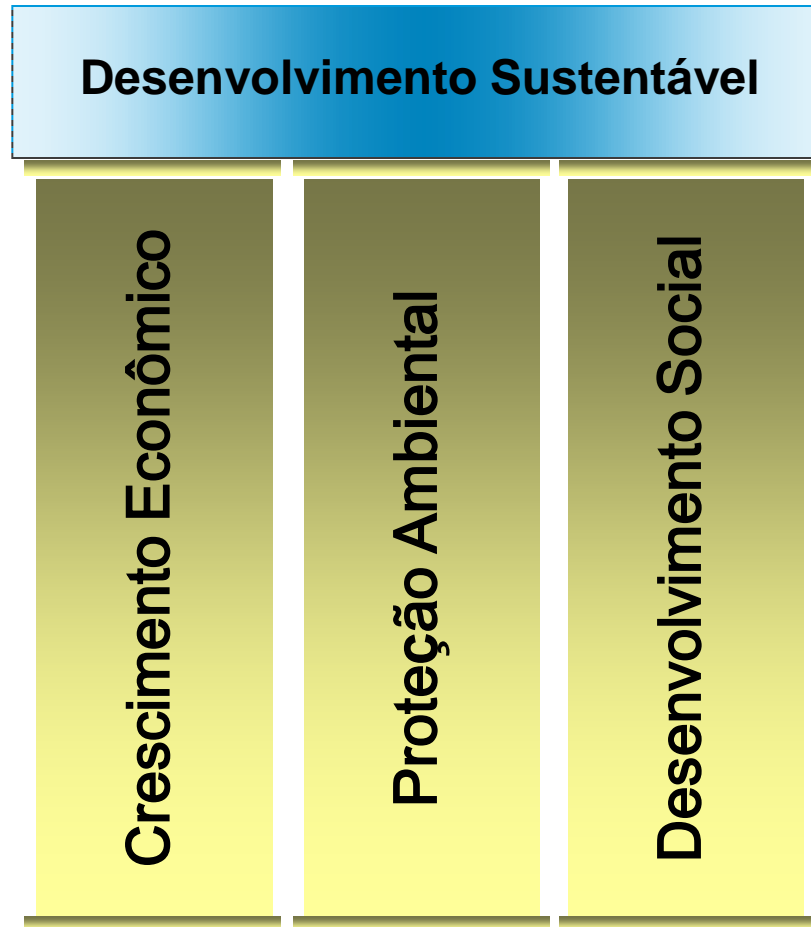


Paulínia

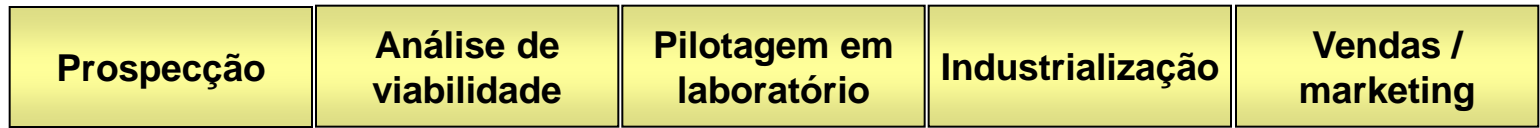


Shanghai

Desenvolvimento Sustentável na base da Inovação



Pesquisa e Desenvolvimento Rhodia



RESEARCH

DEVELOPMENT

G1

G2

G3

G4

G5

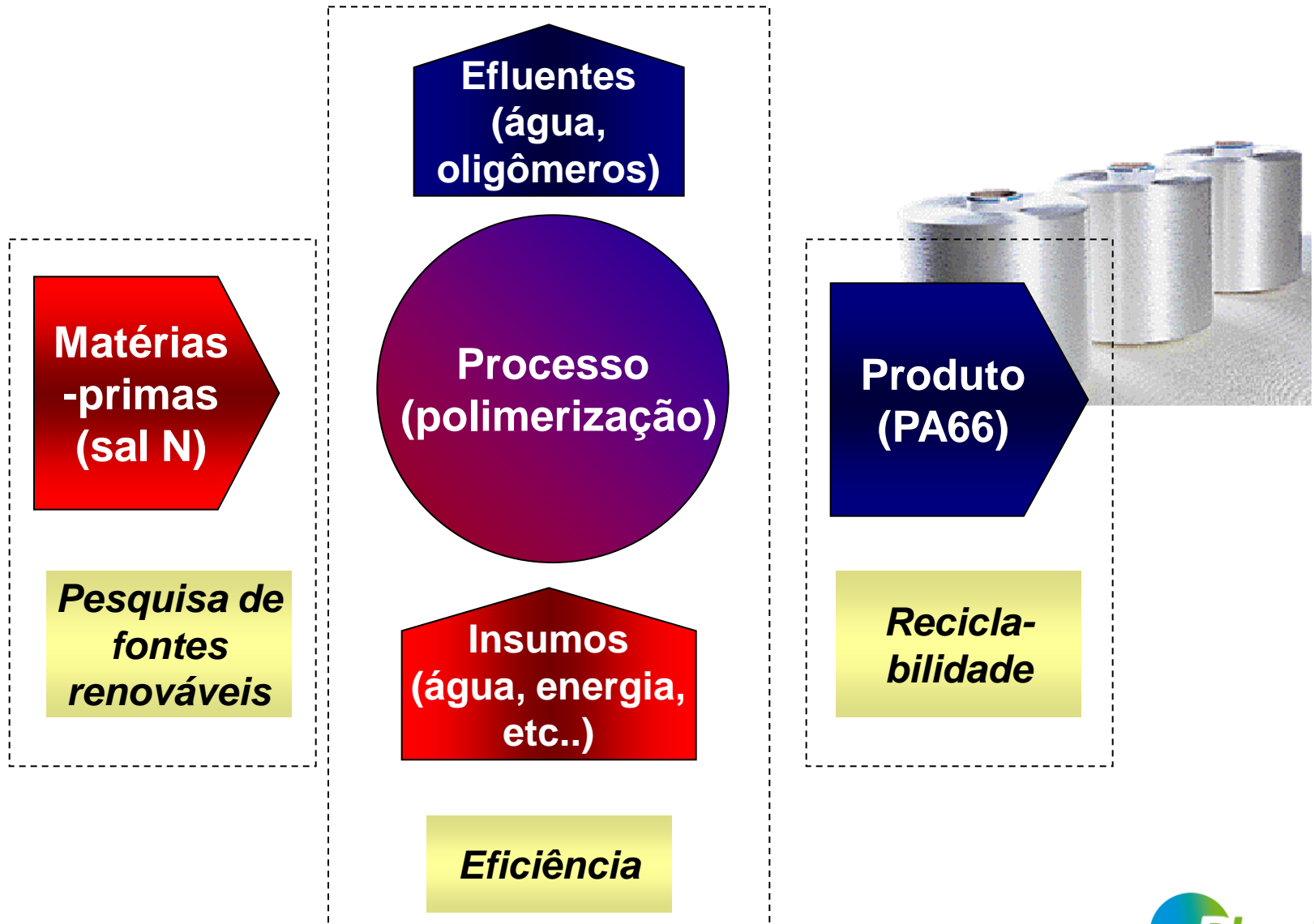
G6

Sustentabilidade

- Toxicidade humana
- Ecotoxicidade
- Ciclo de vida do produto

Sustentabilidade como critério de validação ainda na fase de concepção dos projetos de Inovação

Sustentabilidade no ciclo produtivo poliamida 66



Inovação – segmento : Lingerie

Atributos da poliamida

Toque macio

Leveza

Funcionalidade

Conforto

Caimento

Easy care



→ Pele sensível, baixa termorregulação

→ Ambiente úmido, calor, transpiração : suor/odor

→ Ambiente úmido, calor, transpiração : suor/odor

Inovação – segmento : Lingerie

Biotech

Fios de poliamida 6,6 com efeito bacteriostático, que controla a proliferação de bactérias no artigo têxtil.

A ação bacteriostática não migratória, evita a proliferação excessiva de bactérias sem alterar o equilíbrio natural da flora bacteriana presente no organismo humano.

A ação protetora se estende durante toda vida útil do produto mesmo após várias lavagens.



Laterais do soutien

Calcinha



Inovação – segmento : Lingerie

Emana

Fios de poliamida 6,6 com cristais bioativos, que absorvem o calor do corpo humano para devolvê-lo sob a forma de raios infravermelhos longos

Estes raios interagem com a pele, melhorando a termorregulação e promovendo a bioestimulação, estes efeitos combinados levam a uma melhoria na elasticidade da pele

O benefício se estende durante toda vida útil do produto mesmo após várias lavagens.



Revestimento interno do soutien



Inovação – segmento : Beachwear

Atributos da poliamida

Toque macio

Leveza

Funcionalidade

Conforto

Caimento

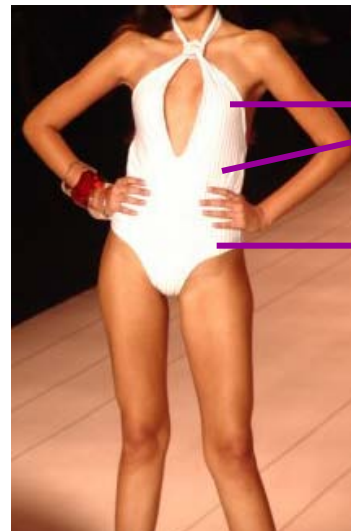
Easy care

Performance



Intensa exposição ao sol

Ambiente úmido,
calor, transpiração : suor/odor



Intensa exposição ao sol

Ambiente úmido,
calor, transpiração : suor/odor

Inovação – segmento : Beachwear

Biotech

Fios de poliamida 6,6 com efeito bacteriostático, que controla a proliferação de bactérias no artigo têxtil.

A ação bacteriostática não migratória, evita a proliferação excessiva de bactérias sem alterar o equilíbrio natural da flora bacteriana presente no organismo humano.

A ação protetora se estende durante toda vida útil do produto mesmo após várias lavagens.



→ Revestimento interno / forro



→ Revestimento interno / forro

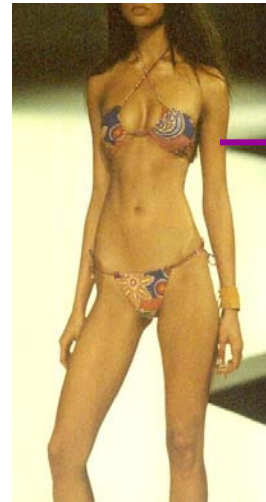


Inovação – segmento : Beachwear

UV Protection

Fios de poliamida 6,6 UV Protection que oferecem excelente proteção aos raios UV-A e UV-B com fator acima de 50, protegendo a pele durante a exposição ao sol.

A ação protetora se estende durante toda vida útil do produto mesmo após várias lavagens.



Revestimento externo



Revestimento externo

Inovação – segmento : Sportswear

Atributos da poliamida

Toque macio

Leveza

Funcionalidade

Conforto

Caimento

Easy care

Performance



Intensa exposição ao sol

Ambiente úmido, calor,
transpiração : suor/odor

Constante contato com
materiais/ambientes que causam
perfuração, abrasão ou rasgo

Ambiente úmido, calor,
transpiração : suor/odor



Intensa exposição ao sol

Ambiente úmido, calor,
transpiração : suor/odor

Fadiga muscular

Inovação – segmento : Sportswear

Biotech

Fios de poliamida 6,6 com efeito bacteriostático, que controla a proliferação de bactérias no artigo têxtil.

A ação bacteriostática não migratória, evita a proliferação excessiva de bactérias sem alterar o equilíbrio natural da flora bacteriana presente no organismo humano.

A ação protetora se estende durante toda vida útil do produto mesmo após várias lavagens.



Inovação – segmento : Sportswear

UV Protection

Fios de poliamida 6,6 UV Protection que oferecem excelente proteção aos raios UV-A e UV-B com fator acima de 50, protegendo a pele durante a exposição ao sol.

A ação protetora se estende durante toda vida útil do produto mesmo após várias lavagens.



Revestimento do chapéu e camiseta – áreas expostas



Uniforme – áreas expostas

Inovação – segmento : Sportswear

Nitya

Fios de poliamida 6,6 com alta resistência à abrasão, perfuração e rasgos, alta durabilidade e ótima afinidade tintorial.

Proporcionando longa vida ao produto.



Mochilas/ acessórios, calça e calçado



Inovação – segmento : Sportswear

Emana

Fios de poliamida 6,6 com cristais bioativos, que promovem um aumento na microcirculação.

Este estímulo favorece uma redução na fadiga muscular

O benefício se estende durante toda vida útil do produto mesmo após várias lavagens.

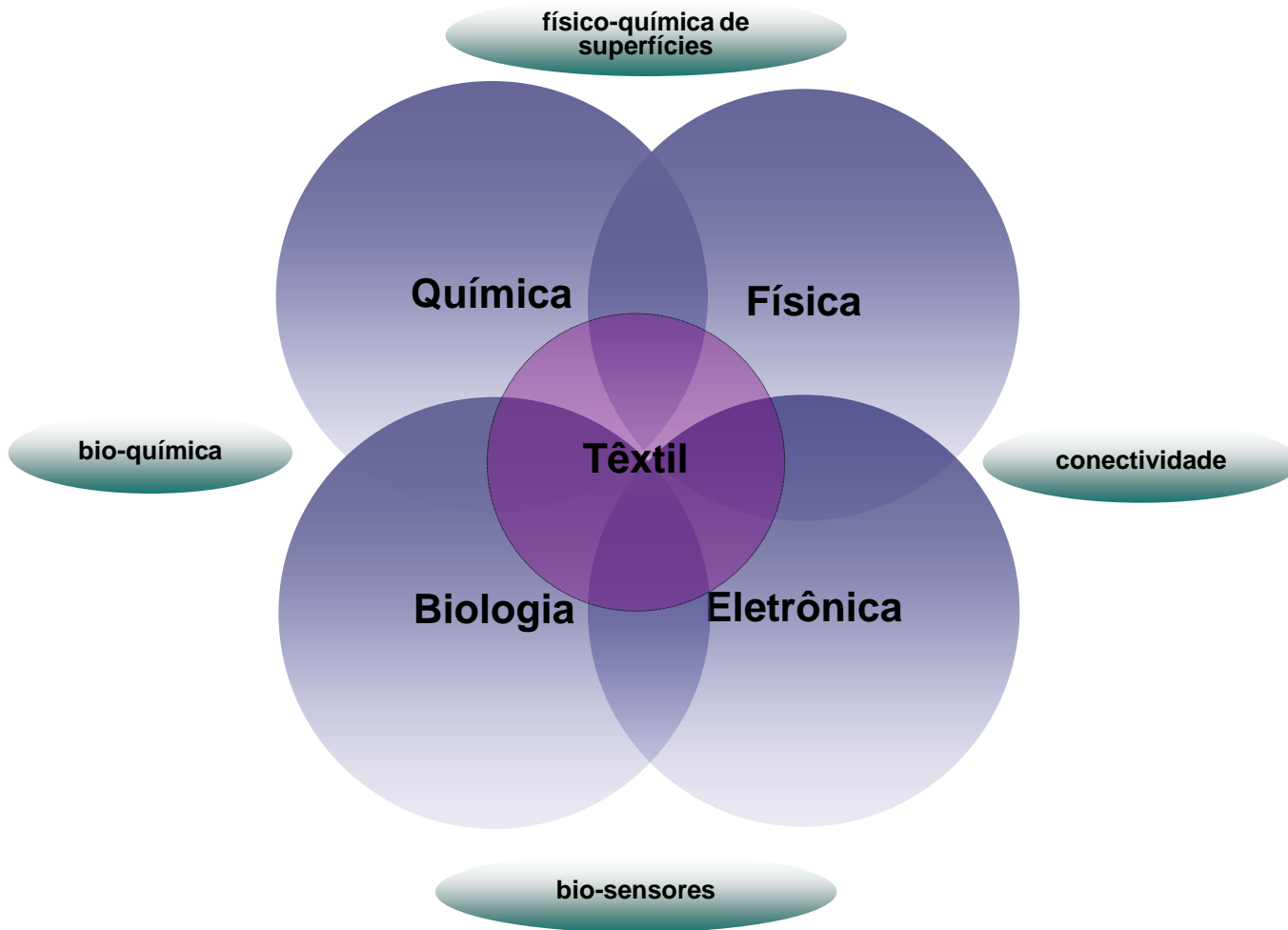


Uniforme – regiões de intensa atividade muscular

Uniforme – regiões de intensa atividade muscular



Inovação Têxtil - Desafios



Produtos têxteis se tornam altamente tecnológicos, desafiando a função primária de proteção e proporcionando leveza, desempenho, conectividade e bem-estar às pessoas, através de interações cada vez mais complexas com o corpo humano.

Inovar com sustentabilidade

Obrigada pela atenção

Karla Laguens

karla.laguens@br.rhodia.com